Zeitschrift
für den
Physikalischen und Chemischen Unterricht

Begründet von **Friedrich Poske**
unter Mitwirkung von **Ernst Mach** und **Bernhard Schwalbe**

In Verbindung mit

K. Rosenberg in Graz, **L. Doermer** in Hamburg
und der
Staatlichen Hauptstelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht

herausgegeben von

K. Metzner

Vierundvierzigster Jahrgang

1931

Mit zahlreichen Textfiguren



Berlin
Verlag von Julius Springer
1931

Printed in Germany.



Inhalts-Übersicht.

* bedeutet „Kleine Mitteilung“, ** bedeutet „Für die Praxis“. Die mit kleiner Schrift und in fortlaufendem Text aufgeführten Titel beziehen sich auf Berichte, die davorgesetzten Ziffern auf die entsprechenden Unterabteilungen der Berichte.

Allgemeines,
sowie Himmelskunde und astronomische Geographie.

Physik.

1. Mechanik der drei Formarten.

2. Wellenbewegungen und Schall.

3. Wärme.

4. Licht.

Vereine und Versammlungen.

Aus Werkstätten.

Korrespondenz.

An den Berichten haben mitgearbeitet: H. Böttger †, L. Doermer (Hamburg), H. Dreyer (Hamburg), J. Estermann (Hamburg), O. Gall (Berlin), C. Heinrich (Swinemünde), P. Henckel (Berlin-Friedenau), F. Hofmann (Altenburg, Thür.), O. Holm (Hamburg), A. Isberg (Hamburg), P. Kirchberger (Berlin-Nikolassee), C. Koch (Hamburg), O. Kohl (Berlin-Dahlem), W. König (Berlin), W. Kowallek (Hamburg), W. Kramer (Altdöbern), E. Lamla (Berlin-Charlottenburg), A. Maaß (Berlin-Oberschöneweide), O. Mathias (Graz), H. Matthée (Berlin), K. Metzner (Berlin), F. Moeller (Berlin-Tempelhof), F. Moning (Bern), P. Nickel (Berlin), R. Pyrkosch (Breslau), O. Reuber (Frankfurt a. M.), F. Ritz (Berlin-Südende), M. Rühl (Berlin-Neukölln), K. Schaum (Gießen), A. Scheer (Berlin). H. Schimank (Hamburg), R. Schnurmann (Hamburg), P. Steindel (Berlin), W. Volkmann (Berlin), A. Wenzel (Lüneburg), R. Winderlich (Oldenburg), G. Zickner (Berlin).

Namen-Verzeichnis.

Sach-Verzeichnis.



Für die Redaktion verantwortlich: Ministerialrat Professor Dr. K. Metzner, Berlin W. 8.

Verlag von Julius Springer in Berlin W. — Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.